



۰۲۱-۶۶۹۴۴۱۲۲-۴

۰۹۰۲۵۴۴۸۹۰۶ (پشتیبانی)

Asanehfaraz.com

## راهنمای سریع محصول

این راهنما برای راه اندازی سریع محصول بوده و برای اطلاعات بیشتر به بخش آموزش وب سایت آسانه مراجعه فرمایید



## کاربرد محصول

- این محصول برای هوشمند کردن کلیدهای سنتی تک پل و دوپل از نوع توکار و روکار میباشد.
- امکان استفاده از محصول برای کاربردهای مشابه از قبیل کولر ، پریز و ... وجود دارد.
- محصول دارای دو خروجی مستقل برق ۲۲۰ ولت با جریان ۷ آمپر برای انواع وسیله برقی میباشد.
- فرمان ورودی برای روشن و خاموش کردن خروجی ها از طریق: ۱- سیمهای فرمان ۲- نرم افزار امکان پذیر است.
- در صورت اتصال به اینترنت از این محصول میتوان به عنوان تایمر نیز استفاده کرد.

## امکانات سخت افزاری

- ماژول وای فای برای اتصال به شبکه و اینترنت
- امکان نصب در قوطی کلیدهای استاندارد 6x6
- نمایشگر وضعیت اتصال شبکه
- سیمهای ورودی و خروجی برق
- سیمهای فرمان کلید
- رله های ۷ آمپری ۲۲۰ ولت

## مشخصات ظاهری



خروجی روشنایی ورودی برق

## مبدل کلید سنتی Wifi

NT-R21



## ویژگی‌ها

- اتصال به اینترنت از طریق شبکه وای فای
- امکان اتصال و کنترل مستقیم با موبایل
- اتصال به شبکه محلی و کنترل تحت شبکه وای فای
- دارای حافظه داخلی برای ذخیره تنظیمات
- اتصال مجدد به شبکه و اینترنت بصورت خودکار
- دارای ارتباط امن اینترنتی SSL و TLS
- بروز رسانی اینترنتی نرم افزار داخلی دستگاه
- دارای ساعت اینترنتی با تنظیم خودکار
- امکان زمانبندی برای عملکرد خودکار
- قابلیت کنترل از طریق فرمان صوتی گوگل
- دارای اپلیکیشن اندروید و WebApp

## امکانات نرم افزاری

- ساعت و تایمر اینترنتی با تنظیم خودکار
- دریافت بازخورد اینترنتی وضعیت خروجی
- قفل کودک برای غیر فعال کردن کلید ها
- برنامه ریزی زمانی برای عملکرد خودکار
- تنظیم وضعیت کلید هنگام روشن شدن
- تعیین زمان برگشت برای خروجی ها
- امکان برنامه ریزی عملکرد چرخشی
- روشن و خاموش کردن با فرمان صوتی

## نحوه سیم بندی وسیله

- برق را قطع نموده و دو خروجی دستگاه را به ورودی فاز وسیله مصرفی متصل کنید
- سیم فاز و نول ورودی دستگاه را به برق شهر متصل کنید
- سیم فرمان زرد را به ترمینال مشترک کلید دوپل و سیمهای سفید را به خروجی های کلید وصل کنید (توجه کنید کلید نباید هیچ اتصالی به برق شهر داشته باشد)
- پس از وصل برق دستگاه آماده به کار بوده و با تغییر وضعیت کلید ، خروجی ها خاموش و روشن میشود

توجه:

به هیچ وجه نباید سیمهای فرمان به برق متصل شوند

## دستورالعمل ایمنی

- قبل از استفاده از محصول این راهنما را مطالعه فرمایید.
- این محصول جهت استفاده در محیط داخلی ساختمان (خانه، دفتر کار و ...) طراحی شده است. محصول نباید در معرض گرمای شدید، رطوبت، نور مستقیم آفتاب ، امواج و تنشهای شدید قرارگیرد.
- نصب و راه اندازی این محصول بایستی توسط افراد آشنا به اصول برق ساختمان و با رعایت موارد ایمنی صورت پذیرد
- امکان نصب این محصول در پشت کلید سنتی توکار و داخل قوطی کلید های استاندارد وجود دارد.
- ورودی و خروجی دستگاه بایستی مطابق با مشخصات فنی اعلام شده در این این راهنما متصل شود.

## مشخصات فنی

ولتاژ:	۱۱۰-۲۲۰ ولت
جریان خروجی:	۷ آمپر
ابعاد فیزیکی:	34x43x22 mm
توان خروجی:	۱۵۰۰ وات
پروتکل ارتباطی:	802.11b/g/n
استاندارد امنیتی:	WEP-WPA-WPA2-TLS
وسعت پوشش سیگنال:	۳۰ متر مربع
محدوده دمایی مجاز:	۴۰-۰ درجه سانتیگراد
شرایط عملکرد رطوبت:	کمتر از ۹۵٪
ابعاد(طول*عرض*ارتفاع):	47mm*83mm*83mm

## امکانات پلتفرم (سرور اینترنتی)

- امکان ارتباط چندین وسیله با یکدیگر
- امکان نام گذاری وسیله و خروجی ها
- ارسال ایمیل و پیامک هنگام تغییر وضعیت
- اشتراک گذاری با سایر کاربران
- استاندارد امنیتی SSL برای کنترل وسیله
- امکان اتصال به IFTTT
- نرم افزار برای انواع وسایل هوشمند و رایانه
- اپلیکیشن اندروید و WebApp
- ارسال پیامک وضعیت ورودی و خروجی
- کنترل صوتی از طریق Google Assistant

## طریقه نصب محصول



برق شهر

## ۱) نحوه کار با محصول

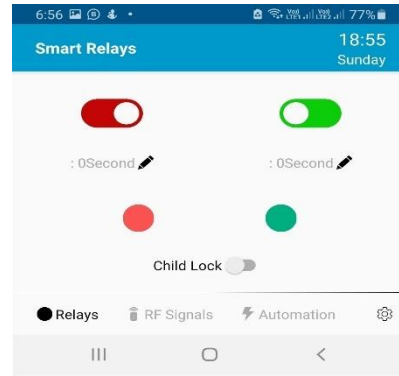
این وسیله دارای دو ورودی فرمان برای روشن و خاموش کردن خروجی ها میباشد. هنگامی که سیم مشترک فرمان به دو سیم فرمان متصل باشد، خروجی مربوطه روشن میشود. سیمهای فرمان نباید به برق و یا هر ولتاژ دیگری متصل شوند.

هنگامی که سیمهای فرمان در وضعیت روشن باشند میتوانند از طریق موبایل خروجی ها را خاموش کنید. در این حالت برای روشن کردن خروجی ها بایستی سیمهای فرمان یکبار در وضعیت خاموش قرار گرفته، مجدداً در وضعیت روشن قرار گیرند. همچنین از طریق نرم افزار امکان غیر فعال کردن ورودی فرمان وجود دارد.

## ۴) اتصال وسیله به شبکه WiFi

الف- وسیله را ریست کنید تا در حالت **AP** باشد  
ب- گوشی موبایل را به وای فای وسیله متصل کنید  
ج- اپلیکیشن اندروید را اجرا کنید و گزینه **Local/Direct** را انتخاب کنید  
د- علامت + را در بالای پنجره اپلیکیشن انتخاب کرده و مراحل را طبق راهنمای داخل اپلیکیشن انجام دهید. توجه: در این حالت فقط امکان کنترل وسیله در شبکه محلی وجود دارد و برای کنترل اینترنتی مراحل ۵ این راهنما را انجام دهید.

## ۷) کنترل وسیله با نرم افزار



کلید روشن و خاموش: با زدن روی آیکن ها خروجی ها روشن و خاموش میشوند. رنگ قرمز روشن و رنگ سبز خاموش میباشد.  
وضعیت کلید های فرمان: این آیکن ها وضعیت روشن یا خاموش بودن کلید های فرمان را نشان میدهند.  
قفل کودک: با فعال کردن قفل کودک تغییر وضعیت کلید های فرمان عمل نکرده و فقط از طریق نرم افزار میتوان خروجی ها را خاموش روشن کرد.  
تنظیمات کلید: در این پنجره زمان خاموش شدن خودکار کلید بعد از روشن شدن دستگاه و همچنین وضعیت خروجی ها هنگام روشن شدن دستگاه را میتوان تعیین کرد.

## ۵) اپلیکیشن

برای کنترل وسیله توسط نرم افزار از اپلیکیشن



اندروید یا وب اپ استفاده کنید  
الف - **وب اپ**: (کنترل اینترنتی)  
برای نصب بارکد مقابل را اسکن کنید  
<https://asaniot2.com/Installing>  
ب - **اپ اندروید**: (کنترل مستقیم، شبکه محلی و اینترنتی)  
برای دانلود و نصب اپلیکیشن بارکد مقابل را اسکن کنید:  
<https://asanehfaraz.com/wp-content/App/Asaneh.apk>

## ۳) اتصال گوشی به وسیله

الف- وسیله را ریست کنید تا در حالت **AP** قرار گیرد  
ب- اپلیکیشن اندروید آسانه را از طریق وب سایت دانلود و در گوشی نصب کنید  
ج- وای فای گوشی را به وسیله متصل کنید  
د- اپلیکیشن را اجرا کرده و حالت **Local/Direct** را انتخاب کنید  
در صورت اجرای صحیح مراحل شما میتوانید مستقیماً وسیله را کنترل و تنظیمات مربوطه را انجام دهید.

## ۶) اتصال وسیله به اینترنت

برای اتصال وسیله به اینترنت ابتدا باید وسیله را ریست کنید تا در حالت **AP** باشد.  
الف - از طریق وب اپ و یا اپلیکیشن اندروید در سامانه ثبت نام کنید ( راهنمای ثبت نام را در قسمت آموزش سایت مطالعه فرمایید)  
ب - با نام و رمز خود وارد اپلیکیشن شده و علامت + را بزنید  
ج - مراحل را طبق راهنمای داخل برنامه و آموزش وب سایت انجام دهید.

## ۹) سناریو اینترنتی

در صورت اتصال وسیله به اینترنت امکان تعریف سناریوهای مختلف برای وسیله وجود خواهد داشت. این نوع سناریو ها بر روی سرور اینترنتی ذخیره و از طریق اینترنت اجرا میشوند. برای آشنایی با این سناریوها به قسمت آموزشی مربوطه مراجعه فرمایید.



<https://asanentaraz.com/webscenariohelp>

## ۱۰) کنترل صوتی با گوگل



برای کنترل وسیله از طریق فرامین صوتی نیازمند راه اندازی سرویس Google Assistant هستید. برای آشنایی با مراحل و تنظیمات مربوطه به صفحه آموزشی سایت آسانه مراجعه فرمایید.



<https://asanehfaraz.com/googleassistant>

## ۸) برنامه ریزی و تنظیمات وسیله

کلید تنظیمات و برنامه ریزی های وسیله در حافظه داخلی دستگاه ذخیره شده و با خاموش و روشن شدن وسیله از بین نمی رود. برای آموزش کامل این امکانات به ویدیوهای مربوطه در قسمت آموزش وب سایت خانه هوشمند آسانه مراجعه فرمایید.



<https://asanehfaraz.com/helpvideo>

## ۱۱) ارسال پیامک

سامانه خانه هوشمند آسانه امکان ارسال پیامک بر اساس تغییرات وضعیت خروجیهای محصول را دارد. برای فعال ساز این امکان در قسمت تنظیمات اپ آسانه گزینه ارسال پیامک را فعال نمایید.

